



Veröffentlicht auf *edacentrum* (<https://www.edacentrum.de>)

[Startseite](#) > Druckeroptimiertes PDF

edaWorkshop14 - Einreichung von Beiträgen

Den Call for Papers als pdf zum Herunterladen finden Sie [hier](#) [1]

Neben der Darstellung von EDA-Forschungsvorhaben und ihrer Ergebnisse zielt der edaWorkshop auf die Präsentation industrierelevanter Forschungs- und Entwicklungsergebnisse aus dem unten genannten Themenspektrum. Erwartet werden Beiträge zu einer der sechs nachfolgend aufgeführten Kategorien:

1. Wissenschaftliche Beiträge aus Forschungseinrichtungen und Industrie, die neue Ergebnisse der EDA-Forschung und Entwicklung vorstellen
2. Vorträge mit Visions- oder Überblickscharakter zu wissenschaftlichen und praxisrelevanten Themenbereichen
3. Beiträge zur Anwendungsrelevanz und wirtschaftlichen Bedeutung technischer Problemstellungen oder -lösungen
4. Erfahrungsberichte und Berichte zur Ergebnisverwertung in der industriellen Praxis
5. Demonstrator-Beiträge von Forschungs- und Entwicklungsergebnissen, insbesondere von solchen aus „IKT 2020“-EDA-Projekten
6. Vorträge oder Sessions über Forschungsprojekte zu Anwendungen der Mikroelektronik

Das Programmkomitee mit führenden EDA-Experten aus Industrie und Forschung wird die eingereichten Beiträge kategoriespezifisch begutachten und daraus ein Programm bestehend aus Vorträgen, Postern und Demonstratoren zusammenstellen. Die auf diese Weise ermittelten Beiträge werden in einem Tagungsband veröffentlicht. Der Tagungsband wird im VDE-Verlag mit ISBN-Nummer erscheinen. Poster-, Vortrags- und Demonstrator-Beiträge werden gleichberechtigt in den Tagungsband aufgenommen. Die Tagungssprache ist Deutsch.

Termine

- 19. Januar 2014** Einreichung der Beiträge
- 18. Februar 2014** Benachrichtigung über die Annahme
- 1. April 2014** Abgabe der druckfertigen Beiträge
- 13. – 14. Mai 2014** edaWorkshop in Hannover

Modalitäten

Bitte reichen Sie Ihren Beitrag mit 4-6 Seiten (in deutscher oder englischer Sprache) termingerecht unter www.edacentrum.de/edaworkshop/upload [2] als anonymisierte PDF-Datei ein.

Hinweise für Autoren sowie die zu verwendenden Vorlagen für Ihren Beitrag (Word und LaTeX) finden Sie hier:

- [Vorlagen und Anleitung für LaTeX](#) [3]
- [Vorlagen und Anleitung für Word](#) [4]

Den Call for Papers als pdf zum Herunterladen finden Sie [hier](#) [1]

Die Tagungssprache ist Deutsch. Die Vortragsdauer wird ca. 20 Minuten betragen.

Themenspektrum

Unter anderem sind Einreichungen zu folgenden Themen willkommen:

System-Level- und Hardware-Software-Design für eingebettete Systeme

Spezifikation und Modell-basierter Entwurf
Architektur-Synthese und -Optimierung
Fortschrittliche Architekturen (ASIPs, SoCs, MPSoCs, NoCs, SiPs und rekonfigurierbare Architekturen)
Transaction-Level Modellierung und Simulation
Entwicklung und Optimierung Hardware-naher Software

More than Moore

Analyse und Optimierung von Performanz und Energieeffizienz
Entwurf zur Integration von Multi-Domain-Komponenten
3D-Entwurf, Packaging und SiP
Energieeffizienter Entwurf
Cyber-Physikalische Systeme
Design für neue Technologien
Design für spezielle Anwendungen

Design und Verifikation

Formale Verifikation
Statistische Timing-Analyse und Variabilität
Low-Power-Design, -Analyse und -Optimierung
Logik- und technologieabhängige Synthese für Nano-Schaltungen
Simulationsbeschleunigung und Rapid Prototyping
Physikalischer Entwurf und Verifikation
Produktivität und Effizienz des Entwurfs

Analog- und Mixed-Signal-Entwurf

Entwurfsautomatisierung für Analog-Schaltungen
Synthese, Simulation und Verifikation
HF-Schaltungen, Smart-Power-Schaltungen
Modellgenerierung
Parasitäre Effekte und Interconnects
Signal-Integrität und EMV

Zuverlässigkeit, Robustheit und Test

Design-Zentrierung und Ausbeuteoptimierung (DfM)
Modellierung von Alterungseffekten
Fehlertoleranter und selbstheilender Systementwurf
System- und Produktionstest
BIST und Design for Testability
Testgenerierung, Diagnose und Fehlermodellierung
Delay-Test und Defekt-orientierter Test
Test von regulären Strukturen
Design für Zuverlässigkeit und Robustheit

Programmkomitee

Walter **Anheier**, U Bremen
Erich **Barke**, U Hannover, **Tagungsleitung**
Oliver **Bringmann**, U Tübingen
Wilfried Daehn, FH Magdeburg-Stendal
Manfred W. **Dietrich**, Fraunhofer IIS
Jörg **Doblaski**, X-FAB AG
Rolf **Drechsler**, U Bremen
Wolfgang **Ecker**, Infineon Technologies AG
Rolf **Ernst**, TU Braunschweig
Wolfram **Glauert**
Helmut **Gräß**, TU München
Jürgen **Haase**, edacentrum GmbH
Kai **Hahn**, U Siegen
Patrick **Haspel**, Cadence Design Systems GmbH
Lars **Hedrich**, U Frankfurt
Andreas **Herkersdorf**, TU München

Jürgen **Kampe**, FH Jena
Stefan **Kern**, Atmel Automotive GmbH
Günter **Kornmann**, Intel Mobile Communications GmbH
Wolfgang **Kunz**, TU Kaiserslautern
Volker **Meyer zu Bexten**, Infineon Technologies AG
Wolfgang **Nebel**, OFFIS - Institut für Informatik
Ronald **Niederhagen**, Synopsys GmbH
Ralf **Pferdmenges**, Infineon Technologies AG
Ralf **Popp**, edacentrum GmbH
Martin **Reuter**, Mentor Graphics GmbH
Wolfgang **Rosenstiel**, U Tübingen, **Tagungsleitung**
Sebastian Michael **Sattler**, U Erlangen-Nürnberg
Michael **Schächtele**, Robert Bosch GmbH
Ulf **Schlichtmann**, TU München, **Vorsitz**
Harald **Schmidt-Habich**, Infineon Technologies AG
Klaus **Schneider**, TU Kaiserslautern
Dietmar **Schröder**, TU Hamburg-Harburg
Ralf **Sommer**, IMMS gGmbH
Gerd **Teepe**, GLOBALFOUNDRIES
Jürgen **Teich**, U Erlangen-Nürnberg
Peter **van Staa**, Robert Bosch GmbH
Norbert **Wehn**, TU Kaiserslautern
Hans-Joachim **Wunderlich**, U Stuttgart

Kontakt

Ralf Popp
edacentrum
Schneiderberg 32
30167 Hannover
fon +49 511 762-19697
fax +49 511 762-19695
E-Mail [edaworkshop@edacentrum \[dot\] de](mailto:edaworkshop@edacentrum.de)

edacentrum | Schneiderberg 32 | 30167 Hannover | fon: +49 511 762-19699 | fax: +49 511 762-19695 | [emailinfo@edacentrum \[dot\] denach oben](mailto:emailinfo@edacentrum.de)

Quell-URL: <https://www.edacentrum.de/veranstaltungen/edaworkshop/2014/call>

Links:

- [1] <https://www.edacentrum.de/system/files/files/edaworkshop/2014/edaWS14-call.pdf>
- [2] <https://www.edacentrum.de/edaworkshop/upload>
- [3] https://www.edacentrum.de/system/files/files/edaworkshop/2014/edaworkshop_vorlage_tex.zip
- [4] https://www.edacentrum.de/system/files/files/edaworkshop/2014/edaworkshop_vorlage_word.zip